

Практическая работа №4

Тема: Расчет амортизационных отчислений предприятия

Цель: Закрепить теоретические знания по теме «Производственные фонды предприятия». Приобрести навыки расчета нормы амортизации и сумму начисленной амортизации за все года службы фондов.

Задания:

Первоначальная стоимость объекта – X1 тыс.руб, срок его полезного использования – X2 лет, годовая норма амортизации – X3 %. Определить Сумму начисленной амортизации за N лет использования оборудования.

Вариант	X1	X2	X3	N
1	100	5	10	5
2	150	10	12,5	8
3	120	8	20	6
4	130	9	25	8
5	110	7	15	6
6	200	11	17,5	10
7	190	12	10	9
8	180	6	12,5	6
9	160	5	20	5
10	170	10	25	7
11	100	8	15	8
12	150	9	17,5	9
13	120	7	10	7
14	130	11	12,5	11
15	110	12	20	12
16	200	6	25	5
17	190	5	15	4
18	180	10	17,5	9
19	160	8	10	7
20	170	9	12,5	6
21	100	7	20	6
22	150	11	25	10
23	120	12	15	11
24	130	6	17,5	5
25	110	5	10	5
26	200	10	12,5	10
27	190	8	20	6
28	180	9	25	7
29	160	7	15	7
30	170	11	17,5	8
31	100	12	10	9
32	150	6	12,5	6
33	120	5	20	5
34	130	10	25	10
35	110	8	15	8

Пример:

X1=120, X2=8, X3=25%

Сумма начислений амортизации составят:

1-й год: $120 \cdot 25\% = 30$ тыс. руб

2-й год: $(120 - 30) \cdot 25\% = 22,5$ тыс. руб

3-й год: $(90 - 22,5) \cdot 25\% = 16,8$ тыс. руб

4-й год: $(67,5 - 16,8) \cdot 25\% = 12,7$ тыс. руб

5-й год: $(50,7 - 12,7) \cdot 25\% = 9,5$ тыс. руб

6-й год: $(38 - 9,5) \cdot 25\% = 7,1$ тыс. руб

7-й год: $(28,5 - 7,1) \cdot 25\% = 5,4$ тыс. руб

8-й год: $21,4 - 5,4 = 16$ тыс. руб, т.е. сумма начисленной амортизации за 7 лет составила 104 тыс. руб.

Сумма 16 тыс. руб. принимается в качестве амортизационных отчислений в последний год срока полезного использования объекта. В результате общая сумма начисленной амортизации за 8 лет службы равна первоначальной стоимости объекта – $120 = 30 + 22,5 + 16,8 + 12,7 + 9,5 + 7,1 + 5,4 + 16$